

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-545

Nagy teljesítményű STP konstrukciós ragasztóanyag

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	Szilán bázisú polimer
Szín (CQP001-1)	Fehér
Térhálósodási mód	Nedvességre kötő
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,4 kg/dm ³
Állékonyági tulajdonságok (CQP061-1)	Kiváló
Felhasználási hőmérséklet	környezet 5 – 40 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	15 perc ^A
Nyitott idő (CQP526-1)	10 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(lásd diagram)
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	45
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	400 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-1 / ISO 4587)	1.5 MPa
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP509-1/CQP 513-1)	-50 – 90 °C
Szavatossági idő	Unipack 15 hónap ^B Hordó 9 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^A) +23 °C / 50 % rel.páratart.^B) Tárolás +25 °C alatt

LEÍRÁS

A Sikaflex®-545 csekély károsanyag kibocsátású, egykomponensű, szilán bázisú polimer (STP) technológián alapuló ragasztó, amely levegőnedvesség hatására elasztomer-ré köt meg. A Sikaflex®-545 un. magas kezdeti szilárdságú ragasztó, magas dinamikus terhelhetőséggel.

TERMÉK ELŐNYEI

- Rendkívül magas kezdeti szilárdság
- Csekély károsanyag kibocsátás
- Izocianát-, oldószer- és ftalátmentes
- Speciális előkezelés nélkül is sokféle alapfelületen jól tapad
- Csekély szagterhelés
- EHS követelményeknek megfelel
- EC1 tanúsítvánnyal rendelkezik

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

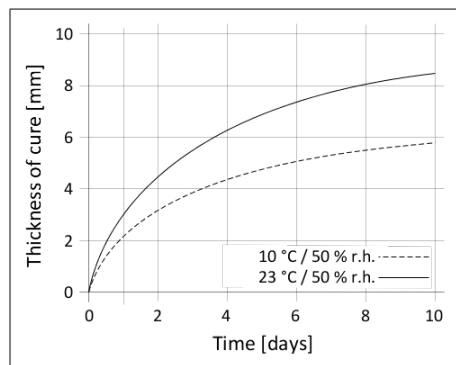
A Sikaflex®-545 a legtöbb alapfelületen jól tapad és alkalmas olyan ragasztásokhoz, ahol azonnali tartás / magas kezdeti szilárdság szükséges. Alkalmas alapfelületek: pl.: fa, üveg, fémek, festett és alapozó festéssel ellátott felületek (kétkomponensű rendszerek), kerámia és műanyagok.

A Sikaflex®-545 feszültségi repedésre hajlamos műanyagokon történő alkalmazása előtt kérjen információt a gyártótól.

A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott teszteket végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-545 esetén a térhálósodási reakció a levegő nedvességének hatására történik. Alacsony hőmérséklet esetén a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (lásd 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-545 kötési sebessége

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-545 ellenálló vízzel, tengervízzel, hígított savakkal és hígított maró oldatokkal szemben; rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványolajokkal, növényi- és állati eredetű zsírokkal, olajokkal; nem ellenálló szerves savakkal, glikollal, tömény ásványi savakkal, maró hatású lúgokkal vagy oldószerekkel szemben.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

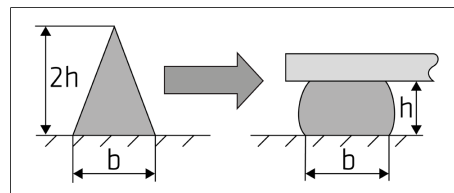
Az alapfelület legyen tiszta, száraz, formaleválasztótól, zsírtól és portól mentes. A felületelőkészítés függ az alapfelület minőségétől, ami alapvető jelentőségű a hosszútávú tartós tapadáshoz. A különféle alapanyagok előkészítésére és felhasználására vonatkozó utasításokat lásd a Sika Felületelőkészítési Táblázatnak megfelelően. Kérjük vegye figyelembe, hogy ezek az utasítások laboratóriumi teszteken alapulnak és használat előtt tesztek elvégzése szükséges a felhasználó által használni kívánt alapfelületen.

Felhordás

A ragasztóanyagot a megfelelő kinyomópisztollyal buborékmentesen a résbe, illetve a felületre kell nyomni.

A Sikaflex®-545 feldolgozási hőmérséklete ne legyen +5 °C alatt, illetve a +40 °C-ot ne lépje túl, de a reakcióképességben és felhordási tulajdonságokban előforduló változásokat figyelembe kell venni. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15 °C és +25 °C között van. Vegye figyelembe, hogy a viszkozitás alacsony hőmérsékleten megnő. A könnyebb feldolgozhatóság érdekében használat előtt környezeti hőmérsékleten kondicionálja a ragasztót.

A ragasztócsík egyenletes vastagságának biztosítása érdekében a ragasztót háromszög keresztmetszetű hurkában ajánlott feldolgozni (ld. 1. ábra).



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

A Sikaflex®-545 feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos meghajtású kinyomópisztollyal, illetve szivattyúberendezéssel is. Meleg és párás idő esetén a nyitott idő jelentősen lerövidül. Az alkatrészeket mindig a nyitott időn belül kell beépíteni. Soha ne ragassza össze az alkatrészeket, ha a ragasztó felületén bőr képződött.

Eldolgozás

A ragasztó elsimítását még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az eldolgozáshoz ajánljuk a Sika® Tooling Agent N simítófolyadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-545 anyagot és az eszközöket Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® Cleaner-350H kendővel vagy vízzel. Ne használjon oldószert!

Átfényezhetőség

A Sikaflex®-545 átfényezhető a bőrképződés kialakulása előtt. Ha a fényező anyag számára beégetés szükséges, a legjobb eredmény érdekében a ragasztót hagyjuk teljesen térhálósodni. A laktúró képességet minden alkalmazás előtt javasolt kísérletekkel megvizsgálni. Vegyük figyelembe, hogy a lakk nyúlása kisebb, mint a tömítőanyagé. Ez a fedőlakk repedezéséhez vezethet.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Sika® Felületelőkezelési Táblázat
- A Sikaflex® és SikaTack® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	600 ml
Hordó	195 liter

TERMÉK ADATOK BÁZISA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-545
Version 06.01 (04 - 2023), hu_HU
012201215450001000

Sika Hungária Kft.
2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
https://hun.sika.com

